

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18711-04-00 nach DIN EN ISO 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 29.09.2014 bis 28.09.2019

Ausstellungsdatum: 07.10.2014

Urkundeninhaber:

Freie Universität Berlin
Fachbereich Veterinärmedizin
Institut für Geflügelkrankheiten
Königsweg 63, 14163 Berlin

Prüfungen im Bereich:

Veterinärmedizin

Prüfgebiete:

Mikrobiologie
Parasitologie
Virologie
Pathologie

Prüfarten:

Agglutinationsteste
Amplifikationsverfahren
Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen)
Ligandenassays
Mikroskopie
Neutralisationsteste
Pathologisch-anatomische Untersuchungen

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Prüfgebiet: Mikrobiologie

Prüfart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Kulturmaterial	Serotypisierung mittels Objektträgeragglutination
Salmonellen-Antikörper (Sal. gallinarium-pullorum)	Serum	Schnellagglutination
Mykoplasmen-Antikörper (MG, MS)	Serum	Schnellagglutination

Prüfart:

Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykoplasmen (generell, MG, MS, MM, MI)	Diverse (z.B. Kulturmaterial, Organe, Tupferproben)	PCR
Ornithobacterium rhinotracheale	Diverse (z.B. Kulturmaterial, Organe, Tupferproben)	PCR
Riemerella anatipestifer	Diverse (z.B. Kulturmaterial, Organe, Tupferproben)	PCR

Prüfart:

Kulturelle Untersuchungen (inkl. Resistenztestungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Diverse (z.B. Organe, Kot, Futtermittel, Tierkörper, Eier)	Anreicherungsverfahren und kulturelle Isolierung
Gram negative Bakterien	Diverse (z.B. Organe, Gelenke, Kot, Tupfer, Bakterienisolate)	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Gram positive Bakterien	Diverse (z.B. Organe, Gelenke, Kot, Tupfer, Bakterienisolate)	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Ornithobacterium rhinotracheale	Organ-, Tupferproben	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Clostridien	Darminhalt, Organe, Kot, Futtermittel	Kulturelle Isolierung und Identifizierung
Resistenztestung	Bakterienreinkulturen	Agardiffusionstest
Mykoplasmen	Organ-, Tupferproben	Kulturelle Anzucht und Identifizierung
Hefen, Schimmelpilze	Organ-, Tupferproben	Kulturelle Anzucht und Identifizierung

Prüfart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ornithobacterium rhinotracheale (ORT)	Bakterienisolate	Serotypisierung mittels Agargel-Präzipitation
ORT-Antikörper	Serum	ELISA (laboreigene)
Salmonellen-Antikörper (SE)	Serum	ELISA (kommerziell)
Mykoplasmen-Antikörper (MG,MS)	Serum	ELISA (kommerziell)

Prüfgebiet: Parasitologie

Prüfart:

Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Histomonaden	Diverse (z.B. Kulturmaterial, Organe, Tupfer,	Real-time PCR
Tetratrichomonas gallinarium	Darm	PCR
Blastocystis spp.	Darm	PCR

Prüfart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Histomonaden	Leber, Blinddarm (frischtote Tiere)	Anzucht und Beurteilung, Zählung

Prüfart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Endoparasiten-Diagnostik	Kot, Organe, Darmabschnitte	direkter Nachweis, Flotations-/Sedimentationsverfahren
Kokzidien	Kot	Oozysten-zählung/-vermessung, Sporulation

Prüfgebiet: Virologie

Prüfart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aviäres Influenzavirus-Antikörper/ Antigen	Serum/Kulturmaterial	Hämagglutinations-Test, Hämagglutinations-Hemmungs-Test
Newcastle Disease Virus-Antikörper/ Antigen	Serum/Kulturmaterial	Hämagglutinations-Test, Hämagglutinations-Hemmungs-Test

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Egg Drop Disease Virus-Antikörper/ Antigen	Serum/Kulturmateriale	Hämagglutinations-Test, Hämagglutinations-Hemmungs-Test

Prüfart:

Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aviäres Leukosevirus Untergruppe J	Tumorös veränderte Organe, Blut	PCR
Chicken Anaemia Virus	Organe, Knochenmark	PCR
Egg Drop Disease Virus	Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	PCR
Hühneradenovirus	Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	PCR
Aviäre Pockenviren	Schleimhaut-/Hautläsionen, Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	PCR, Real-time PCR
Herpesviren	Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	PCR
Hämorrhagisches Enteritis Virus	Darm, Milz, weitere Organe	PCR
Infektiöses Laryngotracheitis Virus	Larynx/Trachea, Tupferproben	PCR
Marek's Disease Virus	Tumorös veränderte Organe, Blut	PCR
Psittaziden Adenovirus	Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	Real-time PCR
Retikuloendotheliose Virus	Tumorös veränderte Organe	PCR, Real-time PCR
Aviäres Influenzavirus (Influenza A, H5, H6, H7, H9)	Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	Real-time RT-PCR
Aviäre Reoviren	Organe, Tupferproben, Gelenksproben, Kulturmateriale	RT-PCR
Infektiöses Bronchitis Virus	Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	RT-PCR, Real-time RT-PCR
Turkey Rhinotracheitis Virus	Organe, Tupferproben	RT-PCR
Newcastle Disease Virus	Organe, Tupferproben, Kulturmateriale	Real-time RT-PCR

Prüfart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aviäre Adenoviren	Organe, Tupferproben	Isolierung Zellkultur
Aviäres Leukosevirus (ALV)	Kloakentupfer, Albumin, tumorös veränderte Organe	Isolierung Zellkultur
Infektiöses Bronchitis Virus (IBV)	Organ-, Tupferproben	Isolierung Eikultur
Infektiöses Bursitis Disease Virus (IBDV)	Bursaproben	Isolierung Zellkultur, Eikultur
Infektiöses Laryngotracheitis Virus (ILTV)	Trachea, Tupferproben	Isolierung Zellkultur, Eikultur
Marek's Disease Virus (MDV)	Federfollikel, Blut, tumorös veränderte Organe	Isolierung Zellkultur, Eikultur

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Newcastle Disease Virus (NDV) + aviäres Influenzavirus (AIV)	Organe, Tupferproben	Isolierung Eikultur
Aviäre Pockenviren	Läsionen Haut/Schleimhaut Organe, Tupferproben	Isolierung Zellkultur, Eikultur
Aviäre Reoviren	Organe, Tupferproben, Gelenksflüssigkeit	Isolierung Zellkultur, Eikultur
Aviäre Rotaviren	Organe, Darminhalt	Isolierung Zellkultur
Aviäres Nephritis Virus (ANV)	Darminhalt, Nierenproben	Isolierung Zellkultur

Prüfart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aviäres Influenzavirus-Antikörper/ Antigen	Serum/Organe, Tupferproben, Kulturmaterial	Agargelpräzipitation
Aviäres Reovirus-Antikörper/Antigen	Serum/Organe, Tupferproben, Gelenksflüssigkeit, Kulturmaterial	Agargelpräzipitation
Hämorrhagisches Enteritis Virus- Antikörper/Antigen	Serum/Organe, Tupferproben, Kulturmaterial	Agargelpräzipitation
Aviadenovirus-Antikörper/Antigen	Serum/Organe, Tupferproben, Kulturmaterial	Agargelpräzipitation
Hühnerpockenvirus-Antikörper/ Antigen	Serum/Organe, Tupferproben, Kulturmaterial	Agargelpräzipitation
Infektiöses Bronchitis Virus- Antikörper/ Antigen	Serum/Organe, Tupferproben, Kulturmaterial	Agargelpräzipitation
Infektiöses Bursitis Disease Virus- Antikörper/Antigen	Serum/Bursaproben	Agargelpräzipitation
Infektiöses Laryngotracheitis Virus- Antikörper/Antigen	Serum/Organe, Tupferproben, Kulturmaterial	Agargelpräzipitation
Marek's Disease Virus-Antikörper/ Antigen	Serum/Federfollikel, Blut, Haut, tumorös veränderte Organe	Agargelpräzipitation
Aviadenovirus-Antikörper/Antigen	Serum/Kulturmaterial	Indirekter Immunofluoreszenztest
Infektiöses Laryngotracheitis Virus- Antikörper/Antigen	Serum/Kulturmaterial	Indirekter Immunofluoreszenztest
Aviäre Reoviren-Antikörper/Antigen	Serum/Kulturmaterial	Indirekter Immunofluoreszenztest
Aviäre Rotaviren-Antikörper/ Antigen	Serum/Kulturmaterial	Indirekter Immunofluoreszenztest
Aviäres Nephritis Virus-Antikörper/ Antigen	Serum/Kulturmaterial	Indirekter Immunofluoreszenztest
Aviäres Leukosevirus p27-Antigen	Kloakentupfer, Albumin, Kulturmaterial	ELISA (kommerziell)
Aviäres Leukosevirus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Aviäres Influenzavirus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Aviäres Encephalomyelitis Virus- Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aviäres Pneumovirus (TRTV)-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Aviäres Reovirus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Chicken Anaemia Virus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Infektiöses Bursitis Disease Virus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Infektiöses Bronchitis Virus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Infektiöses Laryngotracheitis Virus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Newcastle Disease Virus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Retikuloendotheliose Virus-Antikörper	Serum	ELISA (kommerziell)
Aviäres Nephritis Virus-Antikörper	Serum	ELISA (laboreigene)
Hühneradenovirus (FAdV)-Antikörper	Serum	ELISA (laboreigene)
Aviäres Influenza Virus	Tupferproben	Immunochromatographie

Prüfart:

Neutralisationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hühneradenovirus (FAdV)-Antikörper/Antigen	Serum/Kulturmateriale	Neutralisationstest
Infektiöses Bursitis Disease Virus-Antikörper/Antigen	Serum/Kulturmateriale	Neutralisationstest
Infektiöses Laryngotracheitis Virus-Antikörper/Antigen	Serum/Kulturmateriale	Neutralisationstest

Prüfgebiet: Pathologie

Prüfart:

Pathologisch-anatomische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Infektionsdiagnostik	Tierkörper, -teile, Organe	Sektion